ALLEGATO 1

Scheda Tecnica

Lotto Unico CIG. 5398780E2E

POS.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	**KIT LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE MOBILE** costituito da: **PIEDISTALLO SALISCENDI KK** **Caratteristiche** Il piedistallo KK è stato progettato per le LIM di qualsiasi brand, che abbiano dimensioni da 75 a 80" con aggancio a morsetto per poter far fronte ai vari spessori delle stesse. La parte principale consiste nel corpo struttura con saliscendi bilanciato da una coppia di molle a gas, che abbinabile o ad una coppia di piedi con rotelle e stabilizzatori nella versione carrello o a 4 piastre per la versione a parete. Il Piedistallo KK consente di utilizzare la maggior parte dei proiettori a corto e ad ultra-corto raggio presenti sul mercato. Nella soluzione sono previsti, opzionali, i collegamenti per la coppia di casse acustiche, un box per pc ed un mini Tool-Box KK (mobiletto) in grado di contenere notebook, ciabatta elettrica e portapenne. **SCHEDA TECNICA** **1. SISTEMA A PARETE** Adatto per lavagne di 75'' a 80'' • Altezza regolabile, permette a studenti e docenti di usare la lavagna. • Sistema di blocco in qualunque posizione. • Adattatore universale per videoproiettore. **2. SUPPORTO A TERRA** Adatto per lavagne di 75'' a 80'' Il supporto a terra opzionale, utilizzato assieme al sistema a parete, dona piena mobilità alla soluzione. • Ruote con freni per maggiore stabilità. • Braccio proiettore ripiegabile per passare attraverso le porte. • Stabilizzatori inclusi. ® **3. BRACCIO** Adatto per videoproiettori ad ottica ultra corta EPSON EB-470 e EB-480; per videoproiettori che proiettano a distanze da 35 cm a 50 cm e per videoproiettori ad ottica corta fino a 100 cm di distanza tra 70 cm	**3**

	lente e superficie di proiezione.* **Ingombro** **Dimensioni** Larghezza 100 cm Altezza massima 250 cm (del braccio porta proiettore) Altezza minima 210 cm (del braccio porta proiettore) **Peso struttura** Ca. 40 kg **Supporto con rotelle** n. 4 rotelle **Sistema frenante** Sì **LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE** **Caratteristiche** • **area attiva (reale)**: min 77" in diagonale • **tecnologia di interazione:** multi-touch con le dita e con pennarelli, input simultanei min 2 utenti contemporaneamente, utilizzabile con una o due dita/oggetti o con penna elettronica, anche da due persone contemporaneamente. • **software**: per la gestione delle funzionalità di base della LIM e di authoring per la gestione/creazione/modifica/salvataggio di documenti multimediali (testi, immagini, video, audio) direttamente sulla superficie della LIM; con licenza d'uso e manuale in italiano • **connettività**: tramite porta USB con cavo di almeno 5 mt e con kit WiFi **accessori**: set completo degli eventuali dispositivi di interazione; vaschetta porta pennarelli; supporto per il montaggio a parete della LIM; manuale d'uso in italiano. **VIDEOPROIETTORE PER LIM CON OTTICA ULTRA CORTA** **Specifiche tecniche** **Tecnologia** Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD Pannello LCD 0,55 pollici **Immagine** Color Light Output 2.600 lumen - 1.800 lumen (in modalità Risparmio energetico) White Light Output 2.600 lumen - 1.800 lumen (in modalità Risparmio energetico) Risoluzione XGA, 1024 x 768, 4:3 Rapporto di contrasto 3.000 : 1 Lampada 190 W, 3.000 h Durata, 4.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico) Correzione trapezoidale Manuale verticale: ± 5 °, Manuale orizzontale ± 5 ° Elaborazione video 8 Bit **Ottica** Rapporto di proiezione 0,31:1 Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35 Dimensioni area di proiezione 56 pollici - 93 pollici Distanza di proiezione grandangolare 0,3 m (56 pollici schermo)	**3** **3**

	Distanza di proiezione teleobiettivo 0,6 m (93 pollici schermo) Rapporto focale (F) 1,8 Distanza focale 3,71 mm Messa a fuoco Manuale **Connettività** Funzione USB Display 3-in-1: Video / Telecomando / Audio Interfacce USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), WLAN (opzionale), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso HDMI, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x), Ingresso S-Video, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso audio mini jack stereo (2x), Ingresso audio digitale coassiale (Cinch), RS-232C **Funzionalità avanzate** Sicurezza Kensington Lock, Barra di sicurezza, Blocco del pannello di controllo, Protezione tramite password, Padlock, Foro cavo di sicurezza Caratteristiche Selezione ingresso automatica, Direct Power on/off, Compatibile con Epson Visual Presenter, Freeze image, Accensione/spegnimento istantanei, JPEG Viewer, Tasto Mute, Amministrazione della rete, Network Image Transmission, Tasto Pausa, Quick Corner, Slide show Modalità colore Lavagna scura, Dinamico, Foto, Presentazione, Sport, sRGB, Teatro, Lavagna chiara **Caratteristiche generali** Consumo energetico 275 Watt, 215 Watt (in modalità Risparmio energetico), 0,27 Watt (in standby) Voltaggio CA 100 V - 240 V,50 Hz - 60 Hz Dimensioni 367 x 375 x 143 mm (LxPxA) Peso 5,2 kg Livello di rumore Mod. Normale: 35 dB (A) - Mod. Economy: 28 dB (A) Temperatura Funzionamento 5° C - 35° C, Archiviazione -10° C - 60° C Umidità Funzionamento 20% - 80%, Archiviazione 10% - 90% Software incluso EasyMP Monitor, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection, EasyMP Slide Converter Altoparlante 16 Watt Contenuto della confezione Driver e altri programmi (CD), Unità principale, Cavo di alimentazione, Guida rapida, Telecomando incl. batterie, Manuale di istruzioni (CD), Documenti di garanzia	
2	**COPIATRICI DIGITALI** **TIPOLOGIA**:Funzione stampa, Funzione copia; **SISTEMA DI STAMPA**:Laser, Laser standard generica; **QUALITÀ DI STAMPA**: Velocità di stampa b/n normale : ALMENO 20 ppm, **RISOLUZIONE DI STAMPA**:risoluzione stampa b/n migliore Orizzontale : 600 dpi, risoluzione stampa b/n migliore Verticale : 600 dpi; **GESTIONE**	**2**

	MEDIA:1 nr; **COPIA**:Massima velocità di copia B/N : 22 cpm, **SCANSIONE**:A4, **MEMORIA**:64 Mb; N°1 CASSETTO A4-A3- RETE LAN – ADF SUPERIORE – MOBILETTO DI SOSTEGNO	
3	**COMPLETAMENTO RETE LAN D'ISTITUTO** Specifications Dimensions 20 x 20 x 3.65 cm Weight 290 g (430 g with mounting kits) Ports Ethernet (Auto MDX, auto-sensing 10/100 Mbps) Buttons Reset Antennas 2 Integrated (supports 2x2 MIMO with spatial diversity) LONG RANGE Wi-Fi Standards 802.11 b/g/n* Power Method Passive Power over Ethernet (12-24V) Power Supply 24V 1A PoE Adapter included Maximum Power Consumption 4W Max TX Power 29 dBm BSSID Up to four per radio Power Save Supported Wireless Security WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Certifications CE, FCC, IC Mounting Wall/Ceiling (Kits included) Operating Temperature -10°C to 70°C (14°F to +158° F) Operating Humidity 5% - 80% Condensing **Advanced Traffic Management** VLAN 802.1Q Advanced QoS WLAN prioritization Guest Traffic Isolation Supported WMM Voice, video, best effort, and background Concurrent Clients 100+ **Supported Data Rates (Mbps)** 802.11n MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps to 300 Mbps), HT 20/40 802.11b 1, 2, 5.5, 11 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Network performance analytics provide the administrator with overall network usage and distribution of traffic inside the UniFi WiFi Enterprise deployment.	**1**
4	**FOTOCOPIATRICE A4-A3 B/B 35 COPIE AL MINUTO** Velocità di copia/stampa: fino a 35 pagine al minuto Funzioni standard: Copia Funzioni opzionali: Fax, Stampa, Scansione Ciclo di funzionamento: Fino a 150.000 immagini/mese Tempo di uscita prima pagina, copia: fino a 4,2 secondi (bianco e nero); fino a 4 secondi (bianco e nero) Risoluzione di copia massima: 600 x 600 dpi Funzioni di copia: Annotazione, Riduzione/ingrandimento automatico,	**1**

		Selezione automatica vassoi, Fronte/retro automatico, Eliminazione sfondo, Copia di libri, Creazione libretto, Creazione lavoro, Copertine, Cancellazione modifica interna/esterna, Pre-fascicolazione elettronica, Form overlay, Copia documento identità, Inserti, Immagine speculare, Originali in formati misti, Immagini multiple, Immagine negativa, Page layout, Modalità Poster, Set di prova, Filigrane	
	Memoria di stampa (standard)	1 GB standard	
	Disco rigido	160 GB	
	Uscita fronte/retro	Standard	
	Risoluzione di stampa massima	NA	
	Contabilizzazione	Auditron	
	Funzioni di protezione standard	Crittografia disco rigido a 256 bit, Protezione con sovrascrittura immagini	
	Opzioni di finitura	**Doppio vassoio di raccolta**: 250+250-sheet tray **Stazione di finitura Office integrata** (Opzionale): 500-sheet tray **Stazione di fi nitura Office LX** (Opzionale): 2000-sheet tray **Pinzatrice esterna** (Opzionale): 50-fogli	
5	**VIDEOPROIETTORE PER LIM CON OTTICA ULTRA CORTA**		**21**
	Specifiche tecniche		
	Tecnologia		
	Sistema di proiezione	Tecnologia 3LCD	
	Pannello LCD	0,55 pollici	
	Immagine		
	Color Light Output	2.600 lumen - 1.800 lumen (in modalità Risparmio energetico)	
	White Light Output	2.600 lumen - 1.800 lumen (in modalità Risparmio energetico)	
	Risoluzione	XGA, 1024 x 768, 4:3	
	Rapporto di contrasto	3.000 : 1	
	Lampada	190 W, 3.000 h Durata, 4.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico)	
	Correzione trapezoidale	Manuale verticale: ± 5 °, Manuale orizzontale ± 5 °	
	Elaborazione video	8 Bit	
	Ottica		
	Rapporto di proiezione	0,31:1	
	Zoom	Digital, Factor: 1 - 1,35	

	Dimensioni area di proiezione 56 pollici - 93 pollici Distanza di proiezione grandangolare 0,3 m (56 pollici schermo) Distanza di proiezione teleobiettivo 0,6 m (93 pollici schermo) Rapporto focale (F) 1,8 Distanza focale 3,71 mm Messa a fuoco Manuale **Connettività** Funzione USB Display 3-in-1: Video / Telecomando / Audio Interfacce USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), WLAN (opzionale), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso HDMI, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x), Ingresso S-Video, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso audio mini jack stereo (2x), Ingresso audio digitale coassiale (Cinch), RS-232C **Funzionalità avanzate** Sicurezza Kensington Lock, Barra di sicurezza, Blocco del pannello di controllo, Protezione tramite password, Padlock, Foro cavo di sicurezza Caratteristiche Selezione ingresso automatica, Direct Power on/off, Compatibile con Epson Visual Presenter, Freeze image, Accensione/spegnimento istantanei, JPEG Viewer, Tasto Mute, Amministrazione della rete, Network Image Transmission, Tasto Pausa, Quick Corner, Slide show Modalità colore Lavagna scura, Dinamico, Foto, Presentazione, Sport, sRGB, Teatro, Lavagna chiara **Caratteristiche generali** Consumo energetico 275 Watt, 215 Watt (in modalità Risparmio energetico), 0,27 Watt (in standby) Voltaggio CA 100 V - 240 V,50 Hz - 60 Hz Dimensioni 367 x 375 x 143 mm (LxPxA) Peso 5,2 kg Livello di rumore Mod. Normale: 35 dB (A) - Mod. Economy: 28 dB (A) Temperatura Funzionamento 5° C - 35° C, Archiviazione -10° C - 60° C Umidità Funzionamento 20% - 80%, Archiviazione 10% - 90% Software incluso EasyMP Monitor, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection, EasyMP Slide Converter Altoparlante 16 Watt Contenuto della confezione Driver e altri programmi (CD), Unità principale, Cavo di alimentazione, Guida rapida, Telecomando incl. batterie, Manuale di istruzioni (CD), Documenti di garanzia	
6	**ARMADIO A MURO** Armadio Sicurezza porta notebook e accessori, con fissaggio a parete non	**31**

	da pavimento. La soluzione definitiva per proteggere le apparecchiature informatiche in ambienti condivisi (aule scolastiche, sale meeting), con opzione elettrificazione e predisposizione punto rete dati, perfetto accessorio in abbinamento con il montaggio delle lavagne LIM. Specifiche **Materiale** realizzato in acciaio mm 1.0 lavorato al laser e verniciato a forno **Dimensione notebook** da 10" a 19" **Dimensione** 60x52x13 cm (LxAxP) **Peso** 14,00 Kg	
7	**Lavagna interattiva multimediale** con le seguenti caratteristiche: • **area attiva (reale)**: min 77" in diagonale • **tecnologia di interazione:** multi-touch con le dita e con pennarelli, input simultanei min 2 utenti contemporaneamente, utilizzabile con una o due dita/oggetti o con penna elettronica, anche da due persone contemporaneamente. • **software**: per la gestione delle funzionalità di base della LIM e di authoring per la gestione/creazione/modifica/salvataggio di documenti multimediali (testi, immagini, video, audio) direttamente sulla superficie della LIM; con licenza d'uso e manuale in italiano • **connettività**: tramite porta USB con cavo di almeno 5 mt e con kit WiFi • **accessori**: set completo degli eventuali dispositivi di interazione; vaschetta porta pennarelli; supporto per il montaggio a parete della LIM; manuale d'uso in italiano.	**21**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
f.to(Prof.ssa Mariagrazia Gervilli)